



### Trabajo Práctico: Métricas

#### 1. Calcular los puntos de función

Una compañía de seguros quiere desarrollar un software para gestión de sus productos, el sistema tiene una base de datos con la siguiente estructura:

- una base de clientes de complejidad alta
- una base de productos de seguro de vida de complejidad alta
- una base de datos para auditoría de complejidad media
- un archivo de back up de complejidad baja

Se mantendrán la base de datos de clientes y productos mediante 6 transacciones, que permitirán las altas, bajas y modificaciones de complejidad alta.

Este sistema pasará 3 tipos de archivos de datos a otras aplicaciones y será de complejidad media.

Se realizarán 5 informes distintos de complejidad alta.

Para hacer consultas a estas bases de datos se diseñaron las siguientes ayudas:

- 5 transacciones de consultas de complejidad media
  - 1 consulta de ayuda de complejidad baja
- 
- a. El sistema se desarrollará on-line y se soportará un solo tipo de protocolos de comunicaciones.
  - b. El proceso será distribuido.
  - c. Existen requisitos de rendimiento alto que requieren un diseño muy cuidadoso, dado el alto número de transacciones esperado, siendo más del 30% de ellas interactivas.
  - d. Se utilizará un alto número de funciones en el diseño de las interfases de usuario.
  - e. Los procesos requeridos son de media complejidad.
  - f. La aplicación debe ser documentada para su futura reutilización.
- 
- #### 2. Si el sistema anterior es desarrollado en Java, ¿Qué tamaño (en LOC) tendrá el código resultante?